



Le Nouvelliste S.A.  
1950 Sion  
027/ 329 75 11  
www.lenouvelliste.ch

Genre de média: Médias imprimés  
Type de média: Presse journ./hebd.  
Tirage: 39'200  
Parution: 6x/semaine

N° de thème: 663.052  
N° d'abonnement: 1004007  
Page: 8  
Surface: 10'053 mm<sup>2</sup>

## EN BREF

### MARTIGNY **Bientôt des clés dans vos veines!**

Et si vous pouviez ouvrir votre voiture ou consulter votre compte bancaire par simple détection du motif – unique – que dessinent les veines de votre poignet? Le Centre de recherche et de développement spécialisé dans les microtechnologies (CSEM) à Neuchâtel et l'institut de recherche IDIAP à Martigny sont en passe d'y arriver grâce à un projet de recherche appliquée baptisé Biowave et porté par la start-up Biowatch. Ce concept d'identification biométrique, intégré dans la boucle d'un bracelet de montre, est en fait un système de vision miniature et extra-plat qui développe un algorithme de reconnaissance embarqué. Si le CSEM s'occupe

du développement du système de vision et de traitement de l'information, l'IDIAP met en place l'algorithme de reconnaissance des veines. La start-up se chargera, elle, de la transmission de l'authentification ainsi que de la partie design et packaging de son produit. Les applications envisagées sont nombreuses et pourront aller jusqu'au remplacement de tous les mots de passe utilisés quotidiennement sur les ordinateurs. Ce projet, prévu sur une période de dix-huit mois, débute ces jours et sera réalisé grâce au soutien financier de la Commission fédérale pour la technologie et l'innovation. **PF**